

EJERCICIO DE MICROECONOMIA: LA COMPETENCIA PERFECTA

1.- Suponga que tenemos la siguiente información sobre la Demanda de una Industria:

$Q^d = 6.500 - 100P$

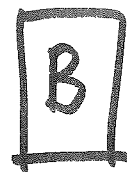
En el supuesto de que la industria esté conformada 12 por empresas idénticas con la siguiente función de costes totales: $C(q) = 800 + q^2/200$ y que operamos en un mercado de competencia perfecta, se pide:

a) Calcular la curva de oferta de la empresa (estimando, lógicamente, el precio de cierre).
b) La curva de oferta de la industria.
c) El nivel de producción y beneficios alcanzados por cada empresa.
d) ¿Sería de esperar que entraran o salieran empresas de la industria a largo plazo?. Explique su respuesta.
e) ¿Qué efecto produciría la entrada o la salida en el equilibrio del mercado a largo plazo?. Señala el precio esperado así como y el número de empresas que operarían en el mercado.

Suponga que aumenta la demanda de mercado, pasando a ser: $Q^d = 8.400 - 100\,P$

f) Analiza cómo afecta esta perturbación al equilibrio de largo plazo.

EJERCICIO DE MICROECONOMIA: LA COMPETENCIA PERFECTA



1.- Suponga un mercado competitivo en el que operan empresas idénticas con una función de costes a largo plazo **$CT(q) = q^3 - 30q^2 + 300\,q$**.

Se pide:

- Obtenga la curva de oferta a largo plazo de cada empresa (calculando, lógicamente, el precio de cierre).

En el supuesto de que la que Demanda y la Oferta de la industria se estuvieran comportando de la siguiente manera:

$Q^d = 13.000 - 10\,P$

$Q^s = -8.000 + 60P$

Se pide:

a) El precio del producto en el mercado y la cantidad total producida por la industria.
b) El nivel de producción y beneficios alcanzados por cada empresa.
c) ¿Cuál sería el número de empresas que estaría operando en el mercado?.
d) ¿Sería de esperar que entraran o salieran empresas de la industria a largo plazo?. Explique su respuesta.
e) ¿Qué efecto produciría la entrada o la salida en el equilibrio del mercado a largo plazo?. Señala el precio esperado, la cantidad producida por la industria así como el número de empresas que operarían en el mercado.

Suponga que se reduce la demanda de mercado, pasando a ser: **$Q^d = 10.000 - 10\,P$**

f) Analiza cómo afecta esta perturbación al equilibrio de largo plazo.